

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie komisji (UE) NR 453/2010

Liqua 12 mg/ml, Liqua 18 mg/ml, Liqua 24 mg/ml

Data sporządzenia: 2. 2. 2014

Przejrzano dnia: 16.3.2015

Wersja: 2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Liqua 12 mg/ml, Liqua 18 mg/ml, Liqua 24 mg/ml**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Płyn do napełniania wkładów do papierosów elektronicznych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent **Ritchy EU s.r.o.**
Adres Roháčova 141/18, Praha, 13000, CZECHY
Numer telefonu +420 225 067 840

Osoba wykwalifikowana zawodowo odpowiedzialna kartę charakterystyki: GRACILIS s.r.o., info@gracilis.cz

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon Alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny według rozporządzenia 1272/2008/WE

Acute Tox. 3: H311

Klasyfikacja mieszaniny według rozporządzenia 1999/45/WE

T; R 24

Pełny tekst każdej klasyfikacji, w tym każdego zwrotu wskazującego rodzaj zagrożenia i zwrotu R jest podany w sekcji 16.

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizykochemicznymi

Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Substancja niebezpieczna: Nikotyna

Zwrot określający zagrożenie:

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

Zwrot określający środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie komisji (UE) NR 453/2010

Liqua 12 mg/ml, Liqua 18 mg/ml, Liqua 24 mg/ml

P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wymagania w stosunku do zamknięć odpornych na otwarcie przez dzieci i wyczuwalnych dotykiem ostrzeżeń:
Opakowanie musi posiadać wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie dla niewidomych. Opakowanie musi być wyposażony w zamknięcie uniemożliwiające dzieciom jego otwarcie.

2.3. Inne zagrożenia

Nie podaje się.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Oznakowanie substancją	Index	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja 67/548/WE	Klasyfikacja 1272/2008/WE	Stężenie %
propylene glycol	-	200-338-0	57-55-6			< 80
glycerin *	-	200-289-5	56-81-5			< 22
nikotyna *	614-001-00-4	200-193-3	54-11-5	T; R 25 T+; R 27 N; R 51/53	Acute Tox. 1: H310 Acute Tox. 3: H301 Aquatic Chronic 2: H411	1<2,4

(*) We Wspólnocie istnieje limit ekspozycji dla środowiska pracy.

Pełny tekst każdego zwrotu wskazującego rodzaj zagrożenia i zwrotu R jest podany w sekcji 16. karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Jeżeli wystąpią problemy ze zdrowiem lub w razie jakichkolwiek wątpliwości co do stanu zdrowia należy udać się do lekarza i przekazać mu informacje wynikające z niniejszej Karty Charakterystyki.

Po wdychaniu

Zapewnić opiekę lekarską, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszność lub inne objawy.

Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone części skóry umyć, jeżeli to możliwe, ciepłą wodą z mydłem.

Po kontakcie z oczami

Natychmiast przepłukać oczy pod strumieniem płynącej wody, rozewrzeć powieki (jeżeli jest to konieczne nawet siłowo); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe natychmiast należy je zdjąć. Płukanie należy prowadzić przez co najmniej 20 minut. Zawsze należy udać się do lekarza.

Po spożyciu

Dać do wypicia 1-2 szklanki najlepiej ciepłej wody. Nie wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza lub pogotowie ratunkowe.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po wdychaniu

Nie podano.

Po kontakcie ze skórą

Nie podano.

Po kontakcie z oczami

Nie podano.

Po spożyciu

Podrażnienie, nudności.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie komisji (UE) NR 453/2010

Liqua 12 mg/ml, Liqua 18 mg/ml, Liqua 24 mg/ml

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie podaje się.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaszące

piana – odporna na alkohol, proszek, dwutlenek węgla, woda – strumień rozpylony

Niewłaściwe środki gaszące

woda – pełny strumień

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy pożarze powstaje gęsty, czarny dym, może dojść do powstania tlenku i dwutlenku węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy stosować aparat oddechowy i pełną odzież ochronną. Zamknięte naczynia z preparatem w pobliżu pożaru należy chłodzić wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapobiegać kontaktowi ze skórą i przedostaniu się do oczu. Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w sekcjach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Preparat pokrywamy odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, grunt i inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), gromadzimy w dobrze zamykanych pojemnikach i likwidujemy zgodnie z punktem 13. Zebrany materiał należy zutylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami. Po usunięciu mieszaniny należy umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Należy postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7, 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać kontaktowi ze skórą i przedostaniu się do oczu. Należy stosować robocze środki ochrony osobistej zgodnie z rozdziałem 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Składować w szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych miejscach wyznaczonych do tego celu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz punkt 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie komisji (UE) NR 453/2010

Liqua 12 mg/ml, Liqua 18 mg/ml, Liqua 24 mg/ml

Substancją	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli				Uwaga
		8 godziny		krótki -		
		mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	ppm	
Glycerin	56-81-5	10	-	-	-	
Nikotyna	54-11-5	0,5	-	-	-	

Substancją	Nr CAS	Najwyższe dopuszczalne stężenie		
		NDS	NDSch	NDSP
		mg.m ⁻³	mg.m ⁻³	mg.m ⁻³
Glycerin	56-81-5	10	-	-
Nikotyna	54-11-5	0,5	1,5	-

8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać standardowych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. W trakcie pracy proszę nie jeść, nie pić i nie palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona dróg oddechowych

Maska z filtrem w trudnym do wietrzenia pomieszczeniu.

Ochrona skóry

Rękawice gumowe. Zabrudzona powierzchnię skóry należy dokładnie umyć.

Ochrona oczu i twarzy

Przy normalnym użytkowaniu nie jest wymagana.

Zagrożenie termiczne

Nie podano.

Ograniczenie ekspozycji dla środowiska naturalnego

Proszę przestrzegać standardowych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia:	ciekły
Barwę:	nie określono
Zapach:	przez perfum
Próg zapachu:	brak danych
pH:	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu;:	brak danych
Szybkość parowania:	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	brak danych
Granica palności:	brak danych
Granica wybuchowości:	brak danych
górna:	
dolna:	
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	brak danych
Rozpuszczalność:	brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie komisji (UE) NR 453/2010

Liqua 12 mg/ml, Liqua 18 mg/ml, Liqua 24 mg/ml

Lepkość: brak danych
Właściwości wybuchowe: brak danych
Właściwości utleniające: brak danych

9.2. Inne informacje

Nie podano.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie podano.

10.2. Stabilność chemiczna

W przypadku standardowego sposobu używania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie podano.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie podano.

10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed silnymi kwasami, zasadami i utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym sposobie użytkowania nie powstają. Przy wysokich temperaturach i przy pożarze powstają niebezpieczne produkty, jak na przykład tlenek i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

nikotyna (CAS: 54-11-5)

LD50, szczur, doustnie 50 mg.kg⁻¹

LD50, przez skórę, królik 50 mg.kg⁻¹

propylene glycol (CAS: 57-55-6)

LD50, szczur, doustnie 21 000 mg.kg⁻¹

LD50, przez skórę, królik 20800 mg.kg⁻¹

Działanie drażniące:

Na podstawie dostępnych danych kryteria do klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące:

Na podstawie dostępnych danych kryteria do klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające:

Na podstawie dostępnych danych kryteria do klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej:

Na podstawie dostępnych danych kryteria do klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

Na podstawie dostępnych danych kryteria do klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność:

Na podstawie dostępnych danych kryteria do klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Na podstawie dostępnych danych kryteria do klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie komisji (UE) NR 453/2010

Liqua 12 mg/ml, Liqua 18 mg/ml, Liqua 24 mg/ml

Pozostałe dane:

Nie podano.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

propylene glycol (CAS: 57-55-6)

LC50, 96 godzin, ryba 40 613 mg.l⁻¹

EC50, 48 godzin, rozwielitki 18 340 mg.l⁻¹

IC50, 72 godzin, glony 19 300 mg.l⁻¹

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Propan-1,2-diol jest łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie podano.

12.4. Mobilność w glebie

Nie podano.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera tak zidentyfikowanych substancji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie podano.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami o likwidacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zanieczyszczone opakowanie wyrzucić do pojemników przeznaczonych oznaczonych pojemników na odpad i przekazać do likwidacji osobie uprawnionej do utylizacji odpadu (firma specjalistyczna), posiadającej odpowiednie uprawnienia. Niewykorzystany produkt nie wolno wylewać do kanalizacji. Nie może być usuwany wspólnie z odpadem komunalnym. Puste opakowania mogą być wykorzystane ze względów energetycznych w spalarni odpadów lub mogą być składowane na odpowiednim, przeznaczonym do tego wysypisku. Dobrze oczyszczone opakowania mogą być poddane recyklingowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie podlega przepisom wg ADR

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie podano.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie podano.

14.4. Grupa pakowania

Nie podano.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie podano.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie podano.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie komisji (UE) NR 453/2010

Liqua 12 mg/ml, Liqua 18 mg/ml, Liqua 24 mg/ml

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie podano.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (ES) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/ES i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EHS) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (ES) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EHS i dyrektyw Komisji 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES i 2000/21/ES w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (ES) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EHS i 1999/45/ES i o zmianie rozporządzenia (ES) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Dyrektywy 67/548/EHS w obowiązującym brzmieniu i dyrektywy 1999/45/ES w obowiązującym brzmieniu.

Rozporządzenie komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszanek nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Wydanie II. SEKCJA 3.

Informacje podane w niniejszym tekście opierają się na naszej najlepszej wiedzy i obecnym ustawodawstwie. Karta charakterystyki została opracowana także w oparciu o oryginał karty charakterystyki dostarczonej przez producenta.

Legenda do skrótów i skróconych słów

CAS	Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej
WE	Europejski wykaz substancji chemicznych będących przedmiotem obrotu handlowego
EmS	Plan awaryjny
PBT	Substancje persystentne, bioakumulowalne i toksyczne
vPvB	Substancje silnie persystentne, bardzo bioakumulowalne
IATA	Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowe przepisy dotyczące budowy i wyposażenia statków – chemikaliowców
ICAO	Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
MARPOL	Umowa międzynarodowa o zakazie zanieczyszczania morza przez statki
LC50	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym należy spodziewać się, że spowoduje śmierć 50% populacji
LD50	Śmiertelna dawka substancji, przy której należy spodziewać się, że spowoduje śmierć 50% populacji

Lista zwrotów R, standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów bezpieczeństwa i/lub wskazówek dotyczących bezpiecznej manipulacji wykorzystanych w karcie bezpieczeństwa.

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
P102	Chronić przed dziećmi.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie komisji (UE) NR 453/2010

Liqua 12 mg/ml, Liqua 18 mg/ml, Liqua 24 mg/ml

P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z obowiązującymi przepisami.
T	toksyczny
R 25	Działa toksycznie po połknięciu.
R 27	Działa bardzo toksycznie w kontakcie ze skórą.
R 51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zalecenia do szkolenia

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem wykorzystania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z preparatem. Produkt nie może być wykorzystywany w innym celu niż ten, który został podany w karcie bezpieczeństwa (punkt 1.2). Użytkownik ponosi odpowiedzialność za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów dotyczących ochrony zdrowia i środowiska naturalnego.

Deklaracja:

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za żadne uszkodzenia, jakie może spowodować niewłaściwe zastosowanie mieszanki. Zabronione jest wprowadzanie jakichkolwiek modyfikacji karty charakterystyki bez zgody osoby wykwalifikowanej zawodowo